This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problems Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

DIALOG(R) File 347: JAPIO (c) 2001 JPO & JAPIO. All rts. reserv.

04062015 **Image available**

DIGITIZER

PUB. NO.: 05-053715 (-JP 5053715 A PUBLISHED: March 05, 1993 (19930305)

INVENTOR(s): NAKAMURA HITOSHI

SATO HIDEKI OHASHI YUJI

APPLICANT(s): OMRON CORP [000294] (A Japanese Company or Corporation), JP

(Japan)

APPL. NO.: 03-240604 [JP 91240604] FILED: August 27, 1991 (19910827)

INTL CLASS: [5] G06F-003/03

JAPIO CLASS: 45.3 (INFORMATION PROCESSING -- Input Output Units)

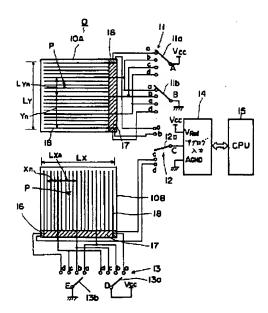
JOURNAL: Section: P, Section No. 1570, Vol. 17, No. 363, Pg. 60, July

08, 1993 (19930708)

ABSTRACT

PURPOSE: To provide such a digitizer that detects the jump of the coordinates caused in a continuous input state and then invalidates the coordinate data caused by the jump of the coordinates.

CONSTITUTION: When the coordinate input sheets 10A and 10B where the stripe electrodes 18 are laminated in the direction intersecting orthogonally with each other are touched with fingers, the coordinate data are fetched by a CPU 15. The CPU 15 computes the correlativity of the continuous coordinate data based on the increase quantity and the increase-decrease relation of data. Then the CPU 15 skips the improper coordinate data when supplied.



THIS PAGE BLANK (USPTO)

DIALOG(R) File 345: Inpa c/Fam.& Legal Stat (c) 2002 EPO. All rts. reserv.

11047728

Basic Patent (No, Kind, Date): JP 5053715 A2 930305 <No. of Patents: 001>

Patent Family:

Patent No Kind Date Applic No Kind Date

JP 5053715 A2 930305 JP 91240604 A 910827 (BASIC)

Priority Data (No, Kind, Date): JP 91240604 A 910827

PATENT FAMILY:

JAPAN (JP)

Patent (No, Kind, Date): JP 5053715 A2 930305

DIGITIZER (English)

Patent Assignee: OMRON TATEISI ELECTRONICS CO

Author (Inventor): NAKAMURA HITOSHI; SATO HIDEKI; OHASHI YUJI Priority (No,Kind,Date): JP 91240604 A 910827 Applic (No, Kind, Date): JP 91240604 A 910827

IPC: * G06F-003/03

JAPIO Reference No: ; 170363P000060 Language of Document: Japanese

THIS PAGE BLANK (USPTO)





第12 73年 月 16 日 第12 73年 月 16 日 日イツ運事共和国出版 月 2 3 4 4 8 6 4 8

- 45 i

昭和49 年9 月3 日

特許庁長官會 部 英趣股

1. 発明の名章

ますイナル内盤機関

2. 発明者

在 所 ドイド連邦美和国フリムーデルハウゼン・ ーマス・マン・シャトラーを新

氏 名 (ユルタ・ブブトラブ) (投か3名)

3. 特許出單人

サインボングリー サイフル・マイス・マイスを ディスレルーペンフ・フト フィファ・ゲルトネル

代表者では、

平 103 庄所 東京都中央区八重洲 1 丁目9番9号 東京 京 強 切 ピ ル デ ン グ 6 階 電 昭 (271) 5 4 6 2・4 9 3 9 番

(6072) 氏名 弁理士 石 山 (ほか1名)

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 50-53715.

43公開日 昭50(1975) 5 13

②特願昭 49-101443

②出願日 昭代 (197年) 9 5

審査請求

(全4頁)

庁内整理番号 6941 32

❸日本分類 51 D51 § Int.Cl²
FOIN 3/10

明细

. 発明の名称-

4 サイクル内燃機関

2 特許請求の範囲

を特徴とする、チナイクル内燃機関の

よ 発明の静細な説明

本発明は、 V 形自由空間内に 取けられた 吸気管本体と別値に 取けられた排気ガス 排出過路への強制空気 供給 部とを有する、 特に V 形 v リン ダブロック配置の外部点火 4 サイクル 内燃機関 に関する。

このようなギャイ・ペ内燃機関の排気ガスの組成を改善するため、シャンギを出た直後の排気ガスに空気を供給することが提案されている。 V 形に配置されたシャンギを持つ機関では、まず空気の強制的な供給に用いられる管路を、 V 形空間に設けられた吸気管本体と機関へ・シン メとの側に配置することが試みられた。 しのべっ

本発明の無難は、上述の欠陥を輸去し、当面 するすべての困難にもかかわらず、排出通路へ の空気供給を可能にし、その周囲による加熱の 危険に上述した程度にはさらされず、 さらに冷 却可能でもある場所を見出すことにある。

本発明により、この課題は、鋳造ションダーフド中にある辞出遺跡のそはに、吸気管例でも

に密閉が空気スッットにおけるように簡単たので、特別を費用は生じない。何となれば、吸気で 管本体をシッンダ本体へ取付けるために設けられるフランジが、空気スッットを密閉しかつ穴の入口を密閉するのにも利用できるからである。

特周 昭50-53715 ② サングアロックの嵌方向に延びるスッツトにつ ながる空気供給遺路が形成され、このスリット がその閉いた側を吸気管本体ファンジにより機 われ、またシリタメヘッド中に設けられた横穴 を経て個々の排出通路と接続されていることに よつて、屏決される。その歌第1のションタへ ツドにある空気スリットを第1のションメベッ ドに同じように敗けられたスップトと接続する **穴を吸気管本体に設けることができる。両シッ** ングへッドの間のとの接続管路により、片飼に 形成される空気供給通路を他方のションダベッ ドでは省略するにもかかわらず、辞出通路に供 給される空気を両方の空気スリットへ充分供給 することが可能になる。さらにこの穴を吸気管 本体内へ散けることができることによって、特・ الان

でき、シリンダへッドのリカの困難を持たない、特別の困難を持たない。さらにシリンダへのの性がない。さらにシリンダできる機関のでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、いるのでは、ないでは、ないのでは、ないでは、ないのでは、ないでは、ないのでは、ないのでは、ないのでは、ないのではないでは、ないでは、ないでは、ないでは、ないのでは、ない

図面に示された実施例について、本発明を以 下に幹細に説明する。

ુત

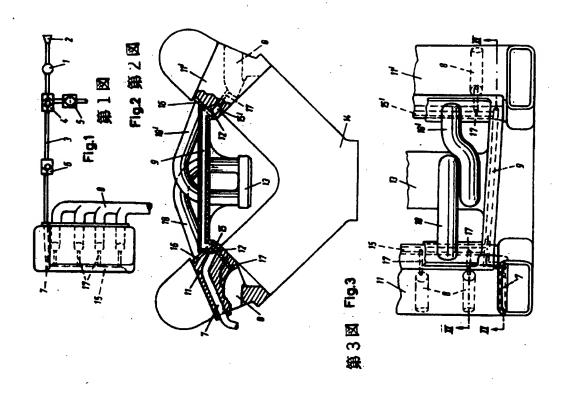
本発明は前述した特許請求の範囲に記載されている特徴を有するものであるが、その実施態 様を例示すると、次の通りである。

第1のションダーッド(川)にある空気スョット(パ)を第2のションダーッド(川) に同じように設けられたスョット(バ) と接続する次(別が吸気管本体(ほ) に設けられている、特許家の範囲に記載のチナイメル内機機関。

《図面の簡単な説明

第1図はッッッダへッドにある空気供給接管の低略平面図、第2図は本発明による空気供給装置を持つV形態関の一部を切欠いた正面図で、前後にある切断位置を紙面上へずらせてあり、第3図は第2図に示す機関フェックの一部の平面図である。

幣別 昭50-53715(4)



5. 添削書類の目録

```
    (1) 願書 關本
    1 通

    (a) 山原審査前求書
    1 通

    (b) 明 細書
    1 通

    (c) 図 面
    1 通

    (d) 要任 状及び訳文
    各 / 通

    (e) 優先権主張書
    1 通

    (c) 優先権政明書及び訳文
    各 通
```

6. 前記以外の発明者、特許問題気および代理人

```
(1) 発 明 者 住 所 ドイフ連邦共和国シュトラフトオルト 40・ゲーンン リアルトシューマー 40 ・ゲーンン リアルトシューマ 40 ・ゲーンン サアルト 40・ゲーン 20 ・ゲーン 20
```

(z)

型 代 選 人 〒103 住所 東京都中央区八重網1丁目9番9号 東京 議 物 ビルチング 6階 電 器 (271) 5 4 6 2 - 4 9 3 9 番 (6231) 氏名 弁理士 中 平 治 元